

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT

(Kapitel II des Vertrags über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts
17G1wo

WEITERES VORGEHEN

siehe Formblatt PCT/IPEA/416

internationales Aktenzeichen
PCT/C72004/000016

internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)
25.03.2004

Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
01.04.2003

internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK
F01C1/22, F01C17/06

Anmelder:

ZELEZNY, Eduard et al

1. Bei diesem Bericht handelt es sich um den internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, der von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde nach Artikel 35 erstellt wurde und dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt wird.
2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.
3. Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; diese umfassen
 - a. ☒ (an den Anmelder und das Internationale Büro gesandt) insgesamt 1-12 Blätter; dabei handelt es sich um
 - ☐ Blätter mit der Beschreibung, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit Berichtigungen, denen die Behörde zugestimmt hat (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsvorschriften).
 - ☒ Blätter, die frühere Blätter ersetzen, die aber aus den in Feld Nr. 1, Punkt 4 und im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde eine Änderung enthalten, die über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht.
 - b. ☐ (nur an das Internationale Büro gesandt) insgesamt (bitte Art und Anzahl der/dies elektronischen Datenträger(s) angeben), der/die ein Sequenzprotokoll und/oder die dazugehörigen Tabellen enthält/enthalten, nur in computerlesbarer Form, wie im Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll angegeben (siehe Abschnitt 802 der Verwaltungsvorschriften).
4. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:
 - ☒ Feld Nr. I Grundlage des Bescheids
 - ☐ Feld Nr. II Priorität
 - ☐ Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
 - ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
 - ☒ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
 - ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
 - ☒ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
 - ☒ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags

Datum der Fertigstellung dieses Berichts

22.10.2004

16.08.2005

Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde

Bevollmächtigter Beauftragter



Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaar, 2
NL-2260 HV Rijswijk - Pays Bas
Tel. +31 70 340 - 2040 Fax: 31 651 600 01
Fax +31 70 340 - 3016

Kapoulas, T

Tel. +31 70 340-2237



INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT
ÜBER DIE PATENTIERBARKEITInternationales Aktenzeichen
PCT/CZ2004/000016

JC05 Rec'd PCT/PTO 03 OCT 2005

Feld Nr. I Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Sprache** beruht der Bericht auf der internationalen Anmeldung in der Sprache, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
- ☐ Der Bericht beruht auf einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für folgenden Zweck eingereicht worden ist:
- ☐ internationale Recherche (nach Regeln 12.3 und 23.1 b))
 - ☐ Veröffentlichung der internationalen Anmeldung (nach Regel 12.4)
 - ☐ internationale vorläufige Prüfung (nach Regeln 55.2 und/oder 55.3)
2. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung beruht der Bericht auf *(Ersatzblätter, die dem Anmeldedamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt)*:

Beschreibung, Seiten

1-10 eingegangen am 28.01.2005 mit Schreiben vom 21.01.2005

Ansprüche, Nr.

1-4 eingegangen am 28.01.2005 mit Schreiben vom 21.01.2005

Zeichnungen, Blätter

141-143 in der ursprünglich eingereichten Fassung

☐ einem Sequenzprotokoll und/oder etwaigen dazugehörigen Tabellen - siehe Zusatzfeld betreffend das Sequenzprotokoll

3. ☐ Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:
- ☐ Beschreibung: Seite
 - ☐ Ansprüche: Nr.
 - ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
 - ☐ Sequenzprotokoll *(genaue Angaben)*:
 - ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen *(genaue Angaben)*:
4. ☒ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der diesem Bericht beigelegten und nachstehend aufgelisteten Änderungen erstellt worden, da diese aus den im Zusatzfeld angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2 c)).
- ☒ Beschreibung: Seite 2 (Zeilen 7,8); 3, Zeile 1; 4, Zeilen 15 20; 9, Zeilen 7-12
 - ☒ Ansprüche: Nr. 4
 - ☐ Zeichnungen: Blatt/Abb.
 - ☐ Sequenzprotokoll *(genaue Angaben)*:
 - ☐ etwaige zum Sequenzprotokoll gehörende Tabellen *(genaue Angaben)*:

* Wenn Punkte 4 euericht, können einige oder alle dieser Blätter mit der Bemerkung "ersetzt" versehen werden.

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER BERICHT
ÜBER DIE PATENTIERBARKEIT**

Internationales Aktenzeichen
PCT/CZ2004/000016

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Artikel 35 (2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung
- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| Neuheit (N) | Ja: Ansprüche 1-3 |
| | Nein: Ansprüche |
| Erfinderische Tätigkeit (IS) | Ja: Ansprüche 1-3 |
| | Nein: Ansprüche |
| Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) | Ja: Ansprüche 1-3 |
| | Nein: Ansprüche: |

2. Unterlagen und Erklärungen (Regel 70.7):

siehe Beiblatt

Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:

siehe Beiblatt

Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken:

siehe Beiblatt

Zu Punkt I

Grundlage des Bescheides

4. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der mit Schreiben vom 21.01.2005 eingereichten Änderungen erstellt worden, da diese nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c) PCT).

Die nach Artikel 19(1) PCT beim Internationalen Büro am 21.01.2005 eingereichten Änderungen bringen Sachverhalte ein, die im Widerspruch zu Artikel 19(2) PCT über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgehen. Es handelt sich dabei um folgende Änderungen:

- 4.1 Die auf Seite 2, Zeilen 7,8 Definition: "genannt Trochoide" und auf Seite 3, Zeile 1 Definition: "genannt Conchoide" sind in den ursprünglichen Anmeldungsunterlagen nicht erwähnt.
- 4.2 Das Ausführungsbeispiel einer mehrfachen Anordnung mehrerer nebeneinander stehenden Zylindern nach den Merkmalen auf Seite 4, Zeilen 15-20, Seite 9, Zeilen 7-12 und nach Anspruch 4 ist in den ursprünglichen Anmeldungsunterlagen nicht erwähnt.

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

Das Dokument DE 1121932 (D1) ist als der nächstliegende Stand der Technik betrachtet. Dieses Dokument beschreibt eine Drehkolbenmaschine mit einem Kolben, der zwei Scheitelpunkte besitzt, der in einer zylindrischen Kammer um zwei gemeinsam parallele Rotationsachsen drehbar sowie in Richtungen senkrecht zu diesen parallelen Achsen verschiebbar gelagert ist gemäß dem Oberbegriff des Anspruchs 1.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich von D1 durch einen gegenüber dem Kolben in senkrechter Richtung zu einer Tragwelle verschiebbar gelagerten und drehbaren Führungsring, der sich um die eine der genannten parallelen Rotationachsen dreht. Durch einen solchen Aufbau der Maschine wird eine mangelhaft Tragfähigkeit der Tragwelle vermieden und eine genauere und verschleißunempfindliche Führung des Kolbens erreicht.

Diese Merkmale gehen in Kombination vom erwähnten Stand der Technik nicht hervor. Somit erfüllt Anspruch 1 die Erfordernisse des Artikels 33 PCT als neu und erfinderisch.

Die Ansprüche 2 und 3 erfüllen ebenfalls die Erfordernisse des Artikels 33 PCT als vom Anspruch 1 abhängig.

Zu Punkt VII

Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

1. Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT wurde, nebst des in der Beschreibung, Seite 3, offenbarten einschlägigen Standes der Technik, kein Dokument angegeben (z.B. D1).
2. Die Merkmale des Oberbegriffs des Anspruchs 1 sind nicht mit in Klammern gesetzten Bezugszeichen versehen worden (Regel 6.2 b) PCT).

Zu Punkt VIII

Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Der Anspruch 1 ist durch die Streichung der Referenz auf die Führungselemente (51, 61 und 52, 62) aus dem ursprünglichen Anspruch 6 nicht mehr klar, da die Anordnung des Führungsringes (72, 82) und des Gleiters (14) nicht mehr deutlich ist.